**Kosárlabda Edzésnapló**

A Kosárlabda Edzésnapló projekt célja egy olyan webalkalmazás létrehozása, amely lehetővé teszi kosárlabdázók számára, hogy nyomon követhessék edzéseiket, rögzítsék a gyakorlatokat, edzésidőt és megjegyzéseket. A felhasználóbarát felület biztosítja, hogy az adatok könnyen kezelhetők és áttekinthetők legyenek.

**Backend – Laravel:**

* Code First logika
* POST végpont: (Egy végpont (/api/edzesek) az adatok mentésére, ellenőrzi a kapott adatokat: játékos neve, dátum, edzés időtartama, gyakorlatok JSON formátumban, megjegyzések. Hibás adatok esetén validációs hibaüzenetet ad vissza.)
* GET végpontok: (Egy végpont az összes edzés lekérésére (/api/edzesek).)
  + Legalább három szűrt lekérdezés:
  + Edzések lekérése játékos szerint
  + Edzések lekérése dátum szerint
  + Edzések lekérése időtartam szerint

**Fronted – React:**

* Reszponzív kialakítás
* Adatok megjelenítése
* Layout alkalmazása

**Fejlesztés 10.31.**

Először létrehoztam a Laravel projektet a gépemen, beállítottam az adatbázist a .env fájlban, és létrehoztam az Edzes modellt a hozzá tartozó migrációval. A migrációban definiáltam az edzéshez szükséges mezőket, mint pl a játékos neve, dátum, edzés típusa, időtartam, gyakorlatok és megjegyzés.

A fejlesztés során szembesültem néhány problémával. Eleinte nem tudtam futtatni az artisan parancsot, mert nem a projekt gyökérmappájában álltam a terminálban, ezt a problémát a megfelelő mappába navigálással oldottam meg. Később SQL hibát kaptam, mert a modell egy nem létező táblát keresett, amit úgy oldottam meg, hogy a migrációt lefuttattam, és a modellben expliciten megadtam a táblanevet.

Miután a backend működött, létrehoztam az API végpontokat. Egy GET végpont az összes edzést adja vissza JSON formátumban, míg a POST végpont lehetővé teszi új edzések felvitelét. Készítettem további szűrő végpontokat is, amelyek a játékos neve, az edzés dátuma vagy az időtartam alapján listáznak adatokat.

Ezután a React frontend fejlesztésére tértem át. Létrehoztam a kosar-frontend projektet, majd készítettem két fő komponenst: az EdzesLista, ami megjeleníti az összes edzést táblázatban, és az EdzesForm, ami lehetővé teszi új edzések felvitelét. A gyakorlatok mezőt JSON formátumban tároltam, amit a frontend oldalon alakítottam tömbbé a megjelenítéshez.

A fejlesztés jelenlegi állapotában a rendszer teljesen működőképes. A React frontend megjeleníti az összes edzést, a POST végpont segítségével új edzéseket tudok felvinni, és az adatok helyesen jelennek meg. Minden korábbi hibát, például az artisan parancs problémáját és az adatbázis tábla nevét érintő hibákat sikerült megoldani.